

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

ai sensi del D.Lgs. 81/2008, art. 26 e s.m.i.

Sede oggetto del DUVRI	The Lab Viale Druso 1 , I-39100 Bolzano (BZ)
-------------------------------	--

Eurac Research
viale Druso 1
39100 Bolzano
Tel +39 0471 055 055
Fax +39 0471 055 099
Email info@eurac.edu

01 - STRUTTURA DEL DOCUMENTO

01 - STRUTTURA DEL DOCUMENTO	1
02 - CRONOLOGIA REVISIONI	3
03 - DATI EURAC RESEARCH E GESTORE	5
03.1 - SEDE.....	6
03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI	6
03.4 - REFERENTI PER IL CONTRATTO DI APPALTO	6
04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	8
04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO ACCESSIBILI ALL'AZIENDA AGGIUDICATARIA	8
05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	9
05.1 - SPOGLIATOIO E BAGNI	10
05.2 - UFFICIO	12
05.3 - CELLA FRIGORIFERA.....	14
05.4 - MAGAZZINI	15
05.5 - SERVIZI IGIENICI.....	17
05.6 - BAR	18
05.7 - CUCINA	21
05.8 - WINTERGARTEN	25
05.9 - TERRAZZA	28
05.10 - CORRIDOI, PASSAGGI E SCALE.....	31
05.11 - ASCENSORE.....	34
05.12 - GARAGE	35
05.13 - PIAZZALE ESTERNO SU VIALE DRUSO	40
05.14 - RECEPTION E FOYER AUDITORIUM	42
05.15 - CONFERENCE HALL	46
05.16 - GIARDINO INTERNO	48
05.17 - WORKSPACE	53
05.18 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO	57
06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA AGGIUDICATARIA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	59
07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	60
08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE	61
08.1 - LISTA DI MACCHINE E ATTREZZATURE CONCESSE IN USO	62
09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA	64
09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE	64

09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI	64
09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE.....	64
09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI.	65
09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO	67
10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA	69
11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE	70

02 - CRONOLOGIA REVISIONI

Revisione	Data	Descrizione	Modifiche / adeguamenti / note
00	31/10/2024	DUVRI PRELIMINARE*	-

In qualità di committente, Eurac Research si pone come obiettivi:

- la minimizzazione del rischio di incidenti e/o infortuni durante l’esecuzione di attività affidate ad aziende esterne o lavoratori autonomi;
- il rispetto della normativa relativa alla valutazione dei rischi da interferenze (D.Lgs. 81/2008, art. 26 e s.m.i.);
- la tutela dell’integrità dei propri beni.

La sicurezza sul lavoro è di interesse prioritario per Eurac Research sia per questioni sociali, morali e d’immagine che per ragioni pratiche di regolarità e puntualità nell’esecuzione dei lavori.

Con il DUVRI PRELIMINARE* Eurac Research intende quindi:

- evidenziare i rischi specifici -presenti nella sede oggetto dei lavori- rilevanti per l’azienda incaricata;
- fornire le necessarie informazioni su strutture e impianti presenti nell’area di lavoro interessata dai lavori;
- specificare le misure di prevenzione e protezione da adottare per minimizzare i rischi specifici presenti;
- prevedere i possibili rischi introdotti dall’azienda incaricata;
- valutare le possibili interferenze tra i lavoratori di Eurac Research e quelli esterni.

Esso dev’essere quindi considerato una bozza, da integrare con le informazioni fornite dall’azienda incaricata relative ai rischi specifici introdotti all’interno dell’ambiente di lavoro di Eurac Research, sia per iscritto che durante le riunioni di coordinamento tra Datori di Lavoro richieste dall’attività affidata all’esterno.

La persona cui fare riferimento per eventuali dubbi interpretativi o aggiornamenti relativi alle informazioni contenute in questo documento è **il responsabile del committente per l’esecuzione del contratto.**

Tra i compiti del responsabile del committente per l’esecuzione del contratto rientrano infatti:

- il coordinamento tra Eurac Research e le aziende esterne;
- la supervisione delle attività svolte dall’azienda incaricata, con la facoltà di interromperle se non svolte come concordato e in piena sicurezza;
- il tempestivo aggiornamento delle informazioni fornite all’azienda incaricata su possibili nuovi rischi di interferenza durante lo svolgimento delle attività affidate;
- la tutela dei beni di proprietà di Eurac Research.

Ad esso è affiancato un **incaricato del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza**, cui l'azienda incaricata può fare riferimento per qualsiasi problematica inerente Salute e Sicurezza sul Lavoro e per la minimizzazione di eventuali rischi emersi in corso d'opera o non previsti all'interno del presente documento.

03 - DATI EURAC RESEARCH E GESTORE

EURAC RESEARCH

Da visura camerale (visura di evasione del 29/10/2024):

Ragione sociale	Accademia Europea di Bolzano (IT) Europäische Akademie Bozen (DE) Accademia Europeica Bulsan (Ladino) <i>in breve</i> Eurac Research
Indirizzo sede	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Numero di telefono (centralino)	+39.0471.055055
Numero di fax	+39.0471.055099
Indirizzo email	info@eurac.edu
Indirizzo PEC	administration@pec.eurac.edu
Numero REA	BZ-154590
Codice fiscale	94032590211
Partita IVA	01659400210
Forma giuridica	Associazione
Oggetto sociale (sintesi)	Eurac Research ha come scopo la ricerca applicata, interdisciplinare, la ricerca di base nonché la consulenza scientifica e la formazione. [...]
Numero di addetti	582* <i>(a qualsiasi titolo / indipendentemente dalla tipologia di contratto)</i>
Data di inizio attività	01 luglio 1997
Attività prevalente	Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività prevalente	72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria

* = note esplicative o aggiornamenti NON contenuti nella visura camerale

GESTORE DEL BAR - RISTORANTE

Da visura camerale (visura di evasione del 15/02/2023):

Ragione sociale	MUSEART SRL
Indirizzo sede	Via Cesare Battisti 16, I-39100 Bolzano (BZ)
Numero di telefono (centralino)	+39.0471.055055
Numero di fax	+39.0471.055099
Indirizzo email	sergio@the-lab.bz.it
Indirizzo PEC	museart@pec.it
Numero REA	BZ-214956
Codice fiscale	02899690214
Partita IVA	02899690214
Forma giuridica	Società a responsabilità limitata
Oggetto sociale (sintesi)	
Numero di addetti	20* <i>(a qualsiasi titolo / indipendentemente dalla tipologia di contratto)</i>
Data di inizio attività	24 dicembre 2015
Attività prevalente	Somministrazione alimenti e bevande

Codice ATECORI 2007 dell'attività prevalente	56.10.11 - Ristorazione con somministrazione
---	--

* = note esplicative o aggiornamenti NON contenuti nella visura camerale

03.1 - SEDE

-	Denominazione d'uso comune in azienda*: Sede centrale di viale Druso / Headquarter / Eurac Central
Indirizzo	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Attività esercitata	Organizzazione di corsi e ricerche / Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività	85.42 - Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori 72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Aree di attività presenti*	Uffici + laboratori + centro congressi

03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI

-	Denominazione d'uso comune in azienda*: The Lab
Indirizzo	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Attività esercitata	Organizzazione di corsi e ricerche / Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività	56.10.11 - Ristorazione con somministrazione
Aree di attività presenti*	Somministrazione di cibi e bevande

03.3 - ORARIO DI LAVORO

Orario di apertura standard	LUN-VEN, ore 7:00 > 17:00
Orario di lavoro	Sono possibili modalità di lavoro flessibile: collaboratori, visitatori e automezzi potrebbero essere presenti anche H24, 7 giorni su 7. Manifestazioni ed eventi possono proseguire anche al di fuori dell'orario di apertura standard.

03.4 - REFERENTI PER IL CONTRATTO DI APPALTO

EURAC RESEARCH

Responsabile del committente per l'esecuzione del contratto	Riportati nel documento separato con cui si confermano e sottoscrivono download, presa visione e accettazione di questo DUVRI		
Incaricati del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza	Health, Safety & Environment	Maurizio GRETTER	+39.339.8313171 maurizio.gretter@eurac.edu
		Cesare CASTELLI	+39.334.1015816 cesare.castelli@eurac.edu
		Alex BATTOCLETTI	+39.333.3318605 alex.battocletti@eurac.edu
Datore di Lavoro		Stephan ORTNER	+39.0471.055002 stephan.ortner@eurac.edu

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	Maurizio GRETTER	+39.339.8313171 maurizio.gretter@eurac.edu
Facility Management	Andreas WIEDMER	+39.335.6185108 andreas.wiedmer@eurac.edu
Ufficio legale	Nadine GOTTARDI	+39.0471.055006 nadine.gottardi@eurac.edu

GESTORE DEL BAR - RISTORANTE

Soci amministratori	The Lab	Sergio FAGNANI	+39.339.6322319 sergio@the-lab.bz.it
		Roberto GRIGOLI	+39.329.6365749 r.grigoli@the-raum.it

04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Sedi oggetto del DUVRI	The Lab Viale Druso 1, I-39100 Bolzano
-------------------------------	--

04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO ACCESSIBILI ALL'AZIENDA AGGIUDICATARIA

Oltre che alle aree comuni pubbliche, l'accesso a lavoratori non appartenenti a Eurac Research è consentito solo alle aree strettamente necessarie all'esecuzione dell'incarico ricevuto, come stabilite dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto in fase di sopralluogo preliminare, riunione di coordinamento o all'avvio dei lavori. È qui fornita una valutazione dei rischi specifici presenti con le necessarie misure di prevenzione e protezione (si veda il paragrafo **05** del presente documento), oltre ad una valutazione preliminare dei possibili rischi da interferenza da integrare successivamente in base alle informazioni ricevute dall'azienda incaricata.

Eventuali variazioni subite dalla lista seguente saranno condivise durante il sopralluogo preliminare, la riunione di coordinamento o in fase di avvio dei lavori.

Codice	Area	Descrizione	Note
05.1	Piano 0	Spogliatoio + Bagni	
05.2	Piano 0	Ufficio	
05.3	Piano 0	Cella frigorifera	
05.4	Piani multipli	Magazzini	
05.5	Piano 0	Servizi igienici	
05.6	Piano mezzanino	Bar	
05.7	Piano mezzanino	Cucina	
05.8	-	Wintergarten	
05.9	Esterno	Terrazza	
05.10	-	Corridoi, passaggi e scale	
05.11	-	Ascensore	
05.12	Piano -1	Garage	
05.13	Piano 1	Piazzale esterno su viale Druso	
05.14	Piano 1	Reception e Foyer Auditorium	
05.15	Piano 1	Conference Hall	
05.16	Piano 0	Giardino interno	
05.17	Piano 0	Workspace	

05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Sono qui elencati i rischi specifici identificati per le sole aree di lavoro di potenziale interesse per l'azienda incaricata. Oltre che alle aree comuni pubbliche, l'accesso a lavoratori non appartenenti a Eurac Research è consentito solo alle aree strettamente necessarie all'esecuzione dell'incarico ricevuto, come stabilite dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto in fase di sopralluogo preliminare, riunione di coordinamento o all'avvio dei lavori. Nelle altre aree è permesso l'accesso al solo personale di Eurac Research.

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

05.1 - SPOGLIATOIO E BAGNI

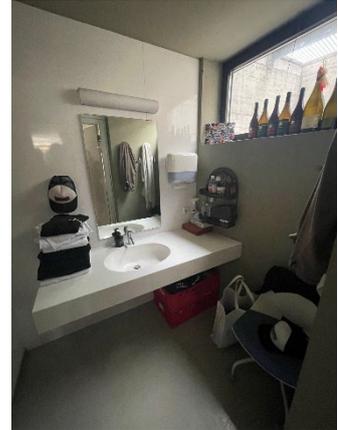


L'area è situata al piano 0 e consiste in un locale nel quale sono presenti dei servizi igienici, una doccia, un lavandino, alcuni mobili e una lavatrice. La presenza della doccia all'interno dell'area può far sì che sia presente acqua sui pavimenti, con relativo rischio di scivolamento. Essendo l'area frequentata dal personale del The Lab, prima di iniziare qualsiasi intervento è bene comunicarlo a Eurac Research. Alcuni arredi limitano l'apertura della porta, prestare attenzione.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di arredi e altri ingombri lungo i pavimenti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urti	Apertura della porta limitata dagli arredi	2	2	4	Prestare attenzione durante l'apertura della porta
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi

Elettrico / incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	2	4	8	<p>Comunicare preventivamente le potenze elettriche necessarie</p> <p>Non superare le potenze disponibili</p> <p>Non collegare prese multiple in serie</p> <p>Divieto di accesso ai quadri elettrici</p>
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	<p>Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali</p> <p>Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali</p>
INTERFERENZA	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro</p> <p>Presenza di personale di aziende esterne</p>	1	3	3	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne</p>

05.2 - UFFICIO



L'ufficio (OG059) è situato al piano 0 dell'edificio est. L'area è costituita da un ufficio vero e proprio e da un bagno / spogliatoio (OG060) dotato di servizi igienici e doccia. L'ufficio presenta diversi arredi, alcuni dei quali sporgono dalle pareti, che possono essere fonte di inciampo o urto. La presenza della doccia può far sì che il pavimento nel locale bagno / spogliatoio possa risultare scivoloso a causa dell'acqua che potrebbe essere rimasta sul pavimento dopo l'utilizzo della stessa. È importante prestare attenzione a non scivolare.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di arredi e altri ingombri lungo i pavimenti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urti	Arredi che sporgono dalle pareti	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi

Elettrico / incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	2	4	8	<p>Comunicare preventivamente le potenze elettriche necessarie</p> <p>Non superare le potenze disponibili</p> <p>Non collegare prese multiple in serie</p> <p>Divieto di accesso ai quadri elettrici</p>
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	<p>Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali</p> <p>Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali</p>
INTERFERENZA	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro</p> <p>Presenza di personale di aziende esterne</p>	1	3	3	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne</p>

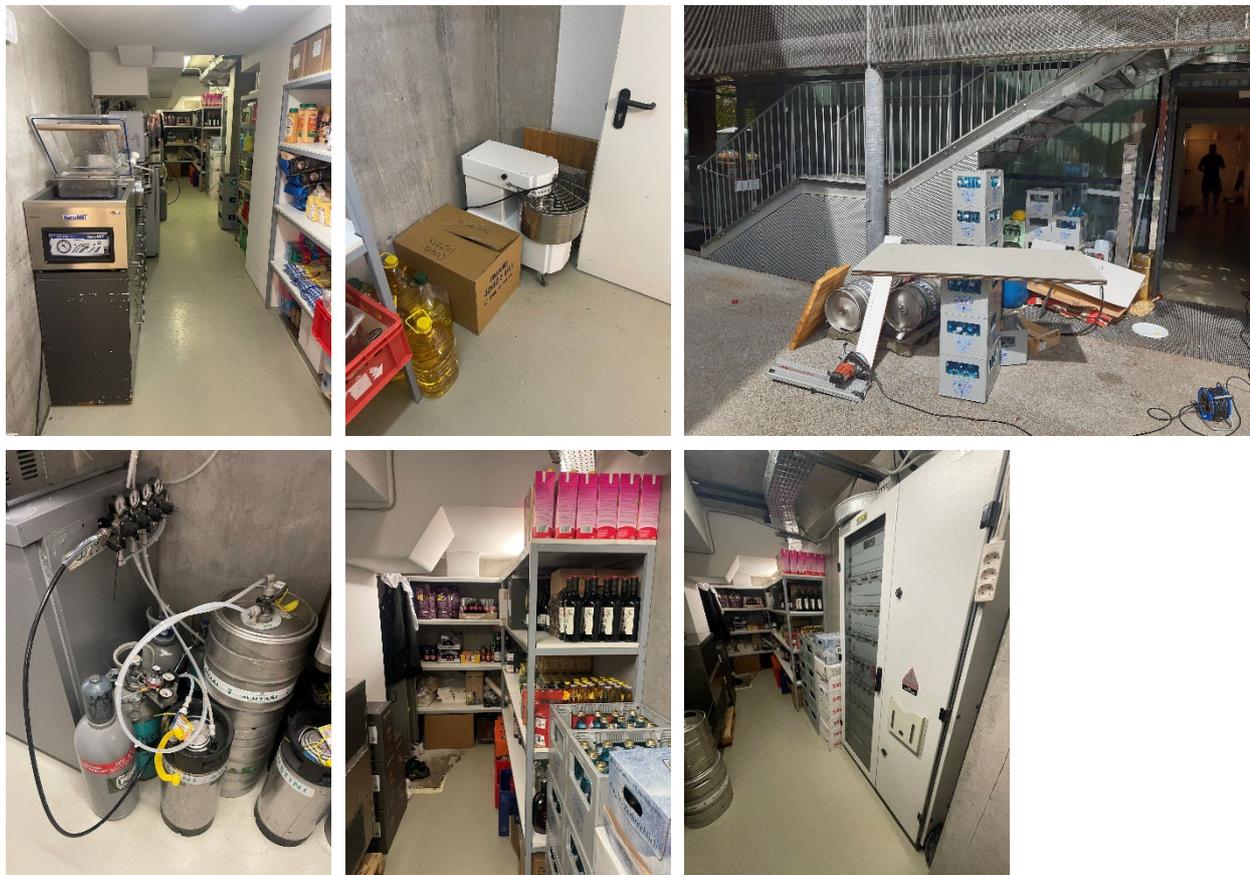
05.3 - CELLA FRIGORIFERA



La cella frigorifera (OG061) è situata al piano 0 dell’edificio est e vi si accede tramite una porta frigo a tenuta stagna. All’interno di essa vengono conservati cibi e bevande ad una temperatura media di 4 °C. La cella frigorifera è composta da due scomparti, divisi da una porta a tenuta stagna uguale a quello posta in ingresso. Entrambe le porte sono dotate di una maniglia di emergenza che evita di rimanere intrappolati all’interno. È sempre consigliato verificare che non sia presente nessuno prima di chiudere la cella frigorifera. È altrettanto importante non bloccare la porta con arredi o altri tipi di ingombro. Lungo i pavimenti potrebbero essere presenti ostacoli di varia natura, i quali potrebbero essere fonte di inciampo. I pavimenti potrebbero essere resi scivolosi da sversamento di liquidi (acqua, olio, ...).

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urti	Arredi che sporgono dalle pareti	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all’interno dell’area
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Ipotermia	Basse temperature all’interno della cella frigorifera	2	2	4	Indossare un vestiario adatto Spegnere la cella se si devono effettuare interventi per un tempo prolungato all’interno di essa
Ritardo nell’evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.4 - MAGAZZINI



I magazzini sono composti da aree disposte su più piani. Al piano 0 sono presenti il magazzino nel sottoscala esterno e il magazzino interno (OG048), mentre al piano -1 è presente un altro magazzino di grandi dimensioni (OGU20). All'interno dei magazzini è facile che lungo i pavimenti siano presenti ostacoli di varia natura (casce, bombole, scatole, ...), con conseguente rischio di inciampo. Nel magazzino OG048 sono presenti le bombole di anidride carbonica connesse alle spine del piano superiore. Il magazzino non è dotato di un rilevatore in grado di segnalare eventuali perdite di gas dalle bombole. Nello stesso locale sono presenti dei quadri elettrici. Tutti i magazzini hanno al loro interno liquidi diversi contenuti in bottiglie (olio, acqua, aceto, ...) i quali, in caso di sversamento, possono essere fonte di scivolamento. Nei magazzini, la maggior parte delle vivande, delle attrezzature o dei materiali è stoccata su scaffali. Alcune di esse, potrebbero sporgere ed essere urtate al passaggio in loro prossimità.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urti	Arredi / oggetti che sporgono dalle pareti	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi

Asfissia	Fuoriuscita di gas asfissianti	2	2	4	Arieggiare il locale prima di accedervi Non chiudere mai la porta durante gli interventi all'interno del magazzino OG048 In caso di giramenti di testa, abbandonare immediatamente l'aria
Ipotermia	Basse temperature all'interno della cella frigorifera	2	2	4	Indossare un vestiario adatto Spegnerne la cella se si devono effettuare interventi per un tempo prolungato all'interno di essa
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

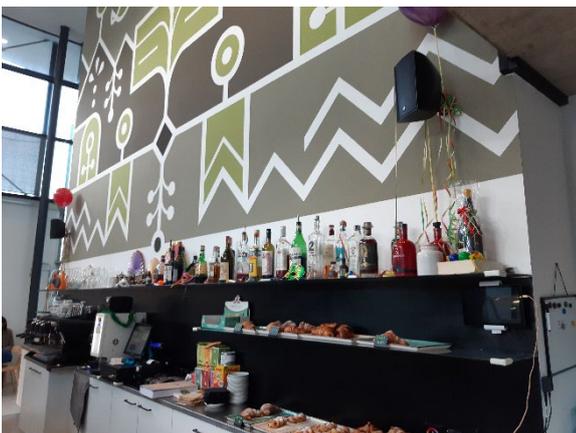
05.5 - SERVIZI IGIENICI



I servizi igienici del The Lab sono situati al piano 0 dell’edificio est. Essi possono essere utilizzati dagli avventori del bar anche durante gli orari di chiusura di Eurac Research. I servizi igienici destinati al bar sono infatti situati nell’area dell’edificio che può essere isolata dal resto. I servizi igienici comprendono tre diversi locali (OG051 - uomini, OG047 - donne, OG042 - portatori di handicap). All’interno dell’area non sussistono particolari rischi. È molto importante verificare che non siano presenti persone al loro interno prima di eseguire qualsiasi tipo di intervento. Non bloccare le uscite e i passaggi, neanche temporaneamente, con arredi o altro tipo di ingombro.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Ritardo nell’evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Ritardo nell’evacuazione	Portatori di handicap non in grado di evacuare la struttura in autonomia in caso di emergenza	2	4	8	In caso di emergenza, controllare sempre i servizi igienici dedicati ai portatori di handicap Aiutare i portatori di handicap ad abbandonare in sicurezza la struttura
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.6 - BAR



Il bar (OGZ04) è situato al piano mezzanino dell'edificio est. All'interno dell'area sono presenti il bancone del bar, dei frigoriferi (bibite, gelati, ...) e quattro tavolini. Dietro al bancone sono inoltre presenti le macchine del caffè e alcuni ripiani su cui sono alloggiati cibi e bevande per poter essere somministrati. L'area è aperta al pubblico e al suo interno possono essere presenti sia dipendenti di Eurac Research, che avventori del bar esterni all'organizzazione, oltre che il personale di Museart. Il maggior rischio è dato dal dover organizzare l'evacuazione in caso di emergenza di tutte le persone presenti nell'area, soprattutto nel caso siano presenti persone portatrici di handicap. Prestare particolare attenzione a non ostruire le vie di fuga depositando materiali o ingombri di qualsiasi natura, neanche temporaneamente. Anche gli arredi e le attrezzature del bar non devono essere posizionati lungo le vie di fuga. Salvo autorizzazioni, dietro al bancone del bar può accedere solamente il personale di Museart. Le attrezzature di lavoro presenti dietro al bancone (macchina del caffè, tostapane, ...) presentano delle superfici calde, le quali possono essere fonte di ustioni. Di fianco al bancone è presente una porta, dietro alla quale vi è una scala che conduce al piano sottostante.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Lievi ferite da taglio	Oggetti / strumenti taglienti nei pressi del bancone o sui tavoli Rottura accidentale di bottiglie o altri oggetti di vetro	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione a dove si appoggiano le mani In caso di rottura di oggetti in vetro, ripulire subito l'area
Urti	Presenza di arredi o altri oggetti ad altezza uomo	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area
Elettrico	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare i cavi di alimentazione o le ciabatte multipresa Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Collegamenti inadeguati Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non sovraccaricare i cavi di alimentazione o le ciabatte multipresa Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Ustioni	Contatto con superfici calde	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti in prossimità di macchinari / attrezzature che presentano superfici calde (macchina del caffè, tostapane, ...)
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio di mezzi di sollevamento o trasporto materiali Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di sollevamento o trasporto materiali solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di sollevamento o trasporto materiali nell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research, Museart ed eventuali aziende esterne

05.7 - CUCINA





La cucina è situata al piano mezzanino dell'edificio Est e vi si accede dall'area bar tramite una porta scorrevole con apertura a fotocellula. Gli arredi al suo interno sono in acciaio inox, così come le superfici di appoggio. Le pareti sono lavabili, come da disposizioni HACCP. Nell'area sono presenti diverse attrezzature di lavoro che presentano dei rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro (ad esempio tagli, escoriazioni, ustioni, ...). Altri rischi presenti in cucina sono dati da materiali e/o attrezzature posizionate su scaffali e ripiani, le quali potrebbero essere fonte di urto o di caduta di oggetti dall'alto. La cucina dispone di una porta vetrata che conduce alla terrazza e di una porta scorrevole per accedere all'area del bar. Durante gli orari di apertura del bar e, soprattutto, durante gli orari di punta, la cucina è totalmente in funzione. Anche durante gli orari di chiusura di Eurac Research, la cucina, come tutta l'area bar, può essere occupata dal personale di Museart. La cucina non è servita dalla rete di gas metano.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Ferite da taglio	Presenza di oggetti / strumenti taglienti Rottura accidentale di bottiglie o altri oggetti di vetro	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione a dove si appoggiano le mani Segnalare immediatamente eventuali incidenti In caso di rottura di oggetti in vetro, ripulire subito l'area

Abrasioni	Oggetti / strumenti abrasivi nell'area	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Segnalare immediatamente eventuali incidenti
Urti	Presenza di arredi o altri oggetti ad altezza uomo	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area
Caduta di oggetti dall'alto	Oggetti / attrezzature posizionati in modo instabile sugli scaffali	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione ad eventuali oggetti / attrezzature depositate in modo non stabile su scaffali o mensole
Elettrico	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Componenti elettrici danneggiati Collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare i cavi di alimentazione o le ciabatte multipresa Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Collegamenti inadeguati Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non sovraccaricare i cavi di alimentazione o le ciabatte multipresa Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ustioni	Contatto con superfici calde	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti in prossimità di macchinari / attrezzature che presentano superfici calde (macchina del caffè, tostapane, ...)
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio di mezzi di sollevamento o trasporto materiali Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di sollevamento o trasporto materiali solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di sollevamento o trasporto materiali nell'area

<p>INTERFERENZA</p>	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research, Museart ed eventuali aziende esterne</p>
----------------------------	--	----------	----------	-----------------	--

05.8 - WINTERGARTEN



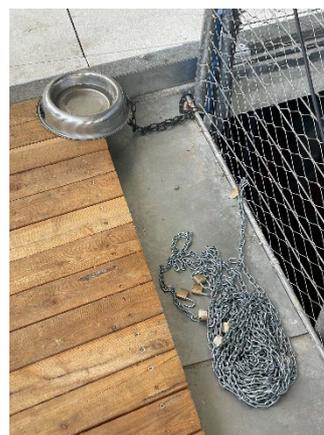
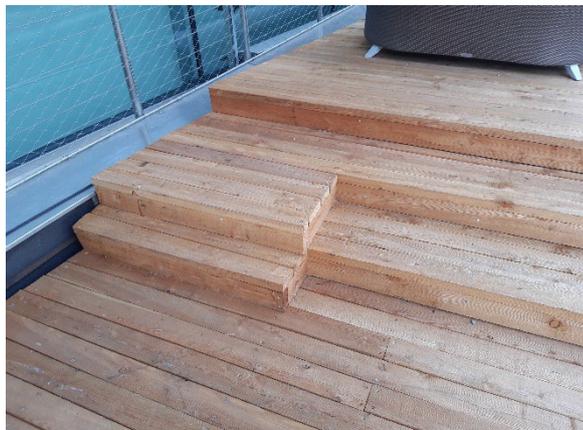
Il Wintergarten è stato costruito nel corso del 2022 su di una porzione della terrazza esterna di pertinenza del bar. Il Wintergarten si presenta come una struttura vetrata le cui pareti possono essere rimosse all’occorrenza. Al suo interno sono ospitati una ventina di tavoli per un totale di circa 80 posti a sedere. I pavimenti all’interno di esso sono costituiti da lastre di pietra sotto alle quali scorre l’impianto di riscaldamento a pavimento. Sulla parete ovest si trova invece l’impianto dell’aria condizionata. Per accedere al Wintergarten, se le pareti di vetro sono chiuse, si passa dalla zona bar, altrimenti, nel caso le pareti siano aperte, l’accesso può avvenire direttamente dalla terrazza. Sulla parete est è presente una porta che permette di uscire dal Wintergarten, ma non di accedervi dall’esterno. Il tetto del Wintergarten è accessibile tramite una scala. Al centro del tetto è presente una passerella grigliata che permette di non camminare sui vetri. Lungo tutta la passerella è presente una linea vita, alla quale è obbligatorio essere assicurati per tutta la durata dell’intervento. Alla linea vita ci si può assicurare in **massimo 3 persone contemporaneamente**. Per quanto riguarda invece i singoli punti di aggancio, ci si può assicurare **massimo 1 persona alla volta**. Per accedere al tetto si può utilizzare una scala. Prima di accedere al tetto bisogna informare il personale di Eurac Research o il personale di Museart. Prestare particolare attenzione se sul tetto dovessero essere presenti acqua, neve o ghiaccio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Scivolamento	Presenza di acqua, neve o ghiaccio sul tetto	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti sul tetto Non accedere al tetto se la presenza di acqua, neve o ghiaccio è giudicata troppo pericolosa
Caduta dall’alto	Utilizzo non conforme della linea vita Svolgimento di lavori in quota senza assicurazione alla linea vita o imbragatura di sicurezza	2	4	8	Assicurarsi sempre alla linea vita durante lo svolgimento di attività sul tetto Non eccedere il numero massimo di persone che possono assicurarsi contemporaneamente alla linea vita (max 3 persone) Indossare e utilizzare sempre l’imbragatura di sicurezza, agganciandosi alla linea vita, durante lo svolgimento di attività sul tetto

Caduta dall'alto	Utilizzo non conforme dei singoli punti di ancoraggio Svolgimento di lavori in quota senza assicurazione al punto di ancoraggio o senza imbragatura di sicurezza	2	4	8	Assicurarsi sempre alla linea vita durante lo svolgimento di attività sul tetto Non eccedere il numero massimo di persone che possono assicurarsi contemporaneamente alla linea vita (max 1 persona) Indossare e utilizzare sempre l'imbragatura di sicurezza, agganciandosi al punto di ancoraggio, durante lo svolgimento di attività sul tetto
Ferite da taglio	Possibile presenza di vetri rotti / scheggiati	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione a dove si appoggiano le mani Segnalare immediatamente eventuali incidenti
Abrasioni	Oggetti / strumenti abrasivi nell'area	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Segnalare immediatamente eventuali incidenti
Caduta di oggetti dall'alto	Caduta di oggetti / materiali dal tetto durante attività di manutenzione	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione ad eventuali oggetti / attrezzature depositate vicino al limite del tetto
Elettrico	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Componenti elettrici danneggiati Collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare i cavi di alimentazione o le ciabatte multipresa Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio di mezzi di sollevamento o trasporto materiali Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di sollevamento o trasporto materiali solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di sollevamento o trasporto materiali nell'area

<p>INTERFERENZA</p>	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research, Museart ed eventuali aziende esterne</p>
----------------------------	--	----------	----------	-----------------	---

05.9 - TERRAZZA

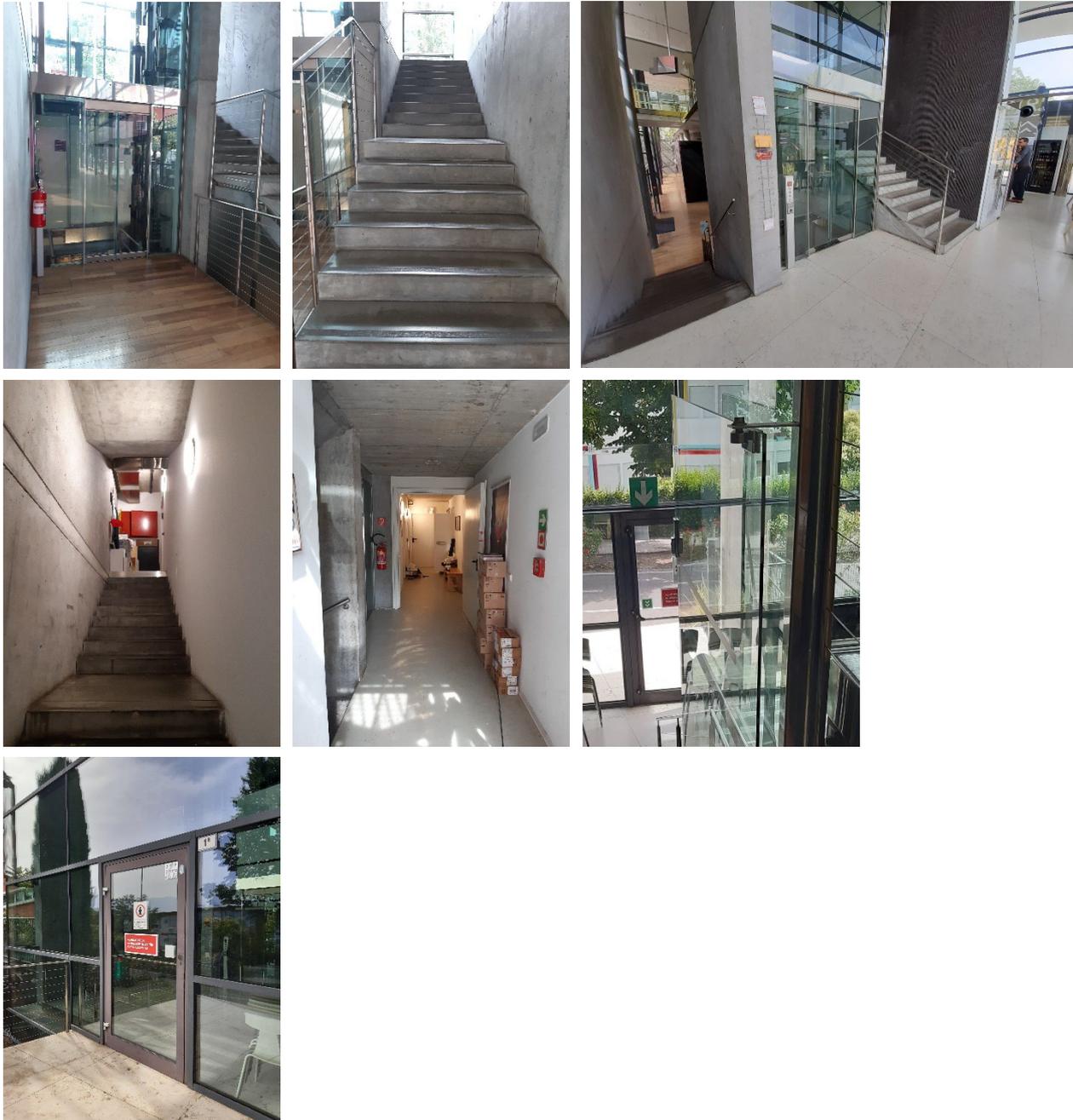


Con il termine terrazza si intende tutta l'area del bar che si affaccia sulle passeggiate del Talvera. Essa è costituita da un piazzale in pietra bianca, su cui sorge anche il Wintergarten. A nord è presente una terrazza in legno sulla quale, durante la stagione calda, sono disposti dei divanetti. Tutto l'area è circondata da un dry garden. Sul lato sud è presente una stazione di ricarica per biciclette elettriche, mentre in prossimità della terrazza in legno trovano spazio alcune rastrelliere per bici. Subito fuori dalla terrazza passa la pista ciclabile. È bene prestare attenzione durante gli spostamenti in prossimità di essa in quanto il passaggio di biciclette, anche a velocità sostenute, può causare incidenti ed investimenti.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di ostacoli lungo i pavimenti Gradini per accedere ad alcune aree della terrazza	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Scivolamento	Presenza di acqua, neve o ghiaccio	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti Ripulire l'area da neve o ghiaccio prima di accedervi o, nel caso non fosse possibile, delimitarla ed impedirne l'accesso
Ferite da taglio	Possibile presenza di vetri rotti / scheggiati	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione a dove si appoggiano le mani Segnalare immediatamente eventuali incidenti
Abrasioni	Oggetti / strumenti abrasivi nell'area	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Segnalare immediatamente eventuali incidenti
Caduta di oggetti dall'alto	Caduta di oggetti / materiali dal tetto durante attività di manutenzione	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Prestare attenzione ad eventuali oggetti / attrezzature depositate vicino al limite del tetto
Elettrico	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Componenti elettrici danneggiati Collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare i cavi di alimentazione o le ciabatte multipresa Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati lungo di esse	2	4	8	<p>Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali</p> <p>Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali</p>
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio di mezzi di sollevamento o trasporto materiali Distrazione	2	3	6	<p>Utilizzare i mezzi di sollevamento o trasporto materiali solamente per lo scopo per i quali sono progettati</p> <p>Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di sollevamento o trasporto materiali nell'area</p>
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research, Museart ed eventuali aziende esterne</p>

05.10 - CORRIDOI, PASSAGGI E SCALE



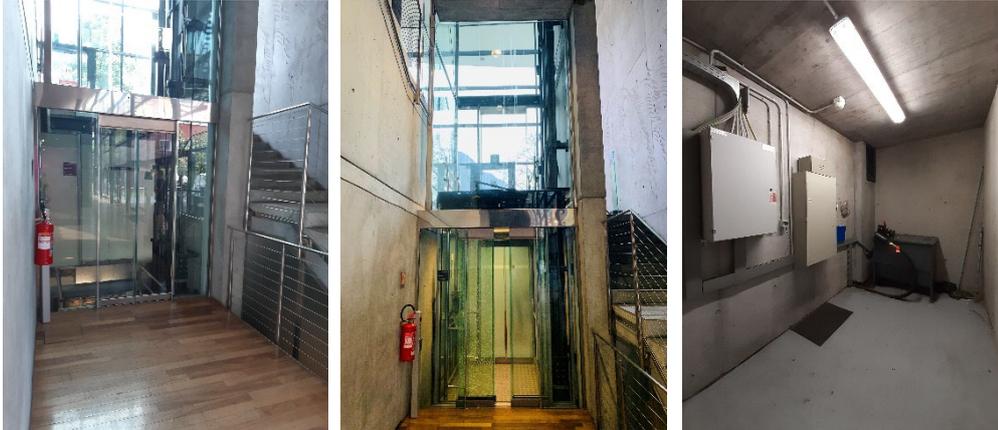
I diversi ambienti e piani dell'area di competenza del bar sono collegati da corridoi, passaggi e rampe di scale. Durante gli spostamenti è necessario prestare attenzione ad alcune vetrate poco visibili in alcune condizioni di luce. I pavimenti sono sempre piani e tendenzialmente liberi da ostacoli. Durante lo svolgimento di eventi o catering, potrebbero essere possibili il rischio di inciampo dovuto alla presenza di arredi, cavi temporanei o materiali, oltre ad interferenze con un alto numero di persone. Nei pressi degli accessi potrebbe sussistere un rischio di scivolamento in caso di pioggia, causato dalla presenza di acqua sul pavimento portata all'interno dagli ospiti (nonostante la presenza di zerbini). Le ringhiere delle rampe di scale e dei soppalchi hanno correnti orizzontali sprovvisti di sistema antiscalata, sottili e non sufficientemente resistenti. È quindi vietato salire sugli stessi o lasciare minori senza sorveglianza. La porta di emergenza sul pianerottolo è allarmata e non deve mai essere utilizzata come scorciatoia per uscire all'esterno, in quanto potrebbe generare un falso allarme. Inoltre,

il pianerottolo, essendo una via di fuga, non deve mai essere utilizzato come area di deposito e non devono in nessun caso essere riposti arredi su di esso e in prossimità della porta di emergenza.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Urto	Vetrate poco visibili / illuminazione ritardata	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento Segnalare le vetrate con strisce di nastro colorato
Inciampo	Pavimenti in pendenza	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Urto	Porte con verso di apertura verso i passaggi	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non camminare rasente alle pareti Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Inciampo	Arredi, materiali e cavi nelle aree di transito	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Scivolamento	Pavimento bagnato nei pressi degli accessi o a causa della pulitura ad umido	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Asciugarsi bene le scarpe sullo zerbino
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi informatici (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature
Caduta oggetti	Arredi e materiali impilati	1	3	3	Verificarne la stabilità prima di movimentarli Per oggetti pesanti richiedere assistenza al Facility Management di Eurac Research
Caduta dall'alto	Ringhiere scale e sopalchi con correnti non a norma	1	4	4	Divieto di salita/appoggio sulle ringhiere Prestare attenzione durante i movimenti Non lasciare minori senza sorveglianza
Falso allarme	Porta di emergenza del pianerottolo allarmata	2	3	6	Non utilizzare la porta del pianerottolo come normale porta di uscita
Mancata evacuazione Ritardo nell'evacuazione	Arredi o materiali depositati sul pianerottolo e/o in prossimità della porta di emergenza	2	3	6	Lasciare sempre libero il pianerottolo da qualsiasi tipo di ostacolo La porta di emergenza presente sul pianerottolo deve sempre essere lasciata libera da ostacoli

<p>INTERFERENZA</p>	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne</p>
----------------------------	--	----------	----------	-----------------	---

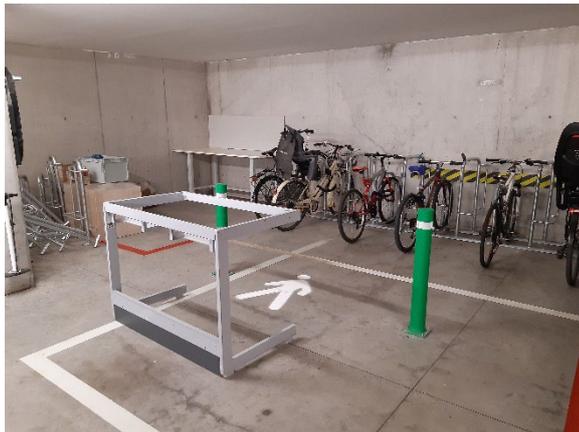
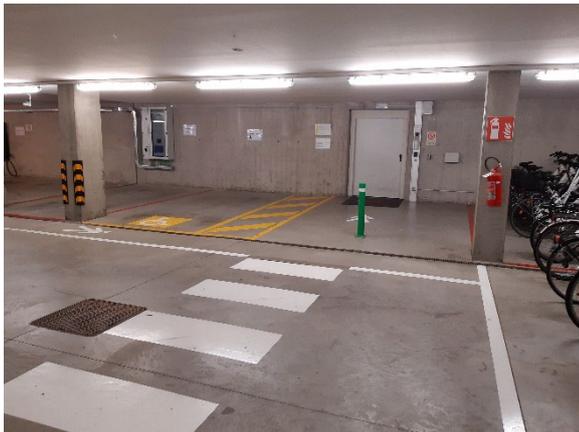
05.11 - ASCENSORE

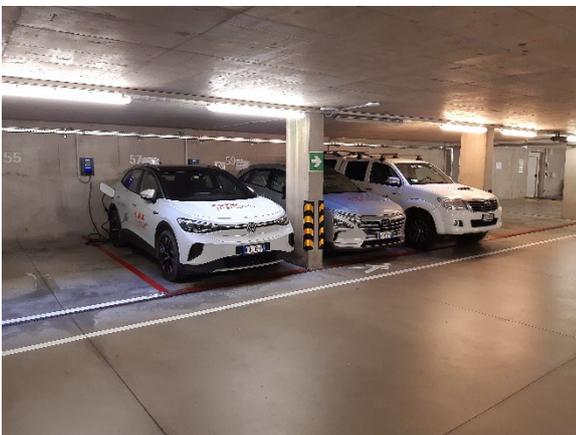


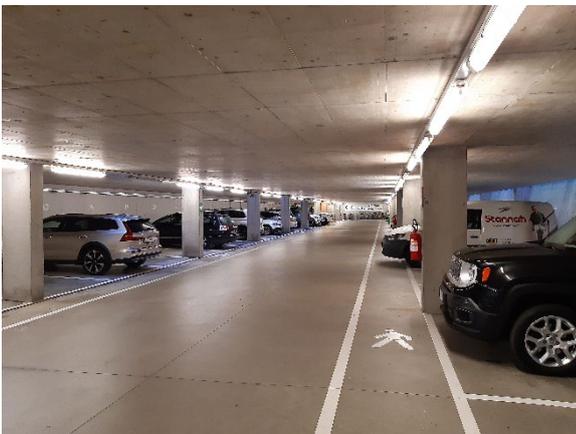
L'area è servita da un ascensore montacarichi, caratterizzato dalla cabina realizzata in gran parte (pareti, soffitto, porte) in vetro di sicurezza (multistrato, con pellicola interna), che in caso di rottura non produce lastre di grandi dimensioni che possano produrre ferite importanti ma solo frammenti molto piccoli che tendenzialmente restano al loro posto senza cadere a terra. Si raccomanda di prestare attenzione nei movimenti (i vetri potrebbero non risultare visibili e portare ad urti) e alla chiusura delle porte (con un minimo rischio di schiacciamento soprattutto degli arti superiori, nonostante la presenza delle fotocellule). Il vano tecnico è situato al piano -1 e vi si accede dal magazzino. Solamente il personale delle ditte incaricate da Eurac Research vi può accedere.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Urti	Vetrata sprovvista di striscia adesiva a contrasto	2	3	6	<p>Prestare attenzione durante i movimenti</p> <p>Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare</p> <p>Non correre</p> <p>Accesso solo con illuminazione attiva</p> <p>Prestare attenzione alla chiusura delle porte</p> <p>Segnalare le vetrata con strisce di nastro colorato</p>
Schiacciamento arti superiori	Chiusura porte (comunque provviste di fotocellula)	1	3	3	<p>Prestare attenzione alla chiusura delle porte</p> <p>Non tentare di fermare la chiusura quando ormai quasi completata</p> <p>Non infilare le dita nelle fessure di scorrimento delle porte</p> <p>Non lasciare minori senza sorveglianza</p>
Intrappolamento	Ascensori malfunzionanti	1	3	3	<p>Non utilizzare gli ascensori se è presente un cartello che ne segnala il malfunzionamento</p> <p>Non utilizzare gli ascensori in caso di incendio</p>
INTERFERENZA	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro</p> <p>Presenza di personale di aziende esterne</p>	1	3	3	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne</p>

05.12 - GARAGE







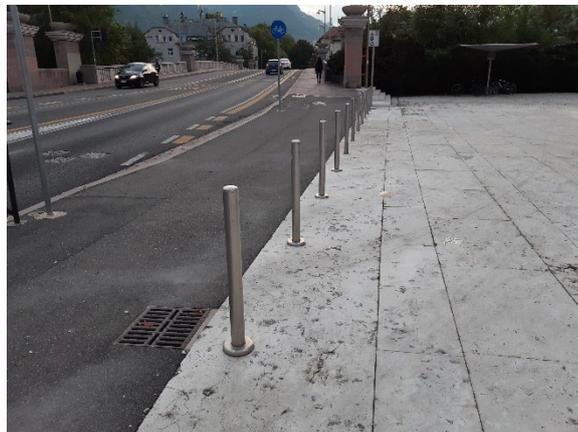
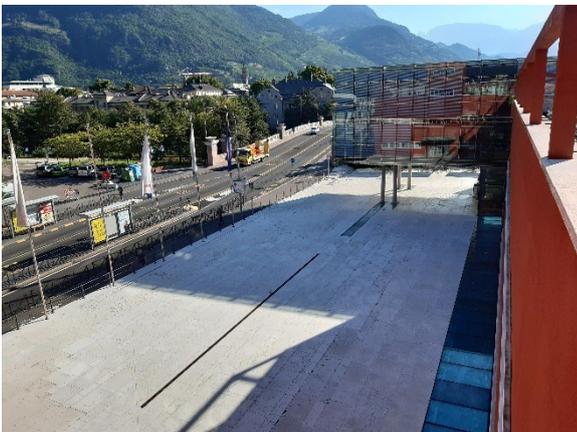
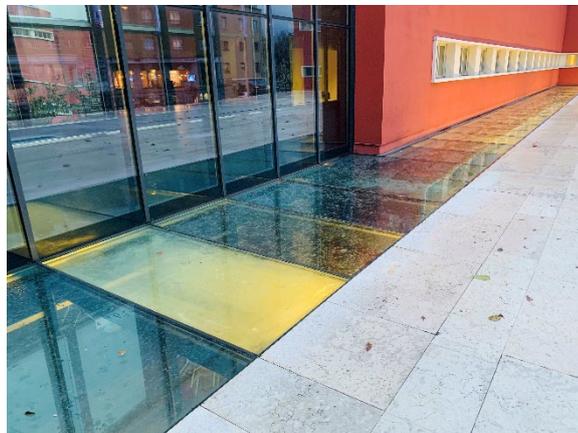
La sede principale di Eurac Research dispone di un garage sotterraneo con circa 60 posti auto disposti su di un singolo piano. L'accesso avviene tramite un cancello automatico (dotato di fotocellule) attivabile in entrata tramite il sistema di accesso via applicazione HID mentre in uscita il cancello si apre in automatico tramite una fotocellula posta in prossimità di esso. Prima di uscire bisogna aspettare la completa apertura del cancello. Senza la card, è possibile accedere al garage suonando il campanello. All'interno del garage possono transitare contemporaneamente automezzi (altezza massima 2,10 m), biciclette e pedoni con relative interferenze e rischio di investimento o incidente automobilistico. Si raccomanda quindi di accedere solo con automezzi di dimensioni adeguate e di procedere a passo d'uomo. È vietato ostruire con mezzi di qualsiasi tipo e materiali le uscite di sicurezza. I parcheggi contrassegnati di rosso sono riservati alle auto aziendali di Eurac Research, è quindi severamente vietato occuparli con altre tipologie di veicolo. Le biciclette, così come i motocicli, devono essere sempre parcheggiate nelle apposite aree. Tutti i mezzi di estinzione incendi devono sempre essere lasciati liberi da qualsiasi tipologia di ostacolo. All'interno del garage sono presenti delle colonnine di ricarica per veicoli elettrici e dei punti di ricarica per moto / scooter e biciclette elettrici. In tutti questi punti di ricarica, i veicoli alimentati a batteria hanno la priorità di parcheggio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Binario del cancello del garage sporgente	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Presenza di acqua o ghiaccio sulla rampa o sul pavimento Sversamento accidentale di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione in caso di presenza di acqua o ghiaccio Se si spandono accidentalmente dei liquidi, asciugare subito

Schiacciamento (arti o corpo intero)	Cancello del garage	1	4	4	Non tentare di fermare il cancello in fase di chiusura (utilizzare il badge o il pulsante interno) Non attraversare quando il cancello ha quasi ultimato la chiusura
Investimento	Presenza contemporanea di persone e automezzi	2	4	8	Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi o alle colonne Non circolare troppo vicini alle porte o alle aree di parcheggio riservate a biciclette e motocicli
Incidente automobilistico	Presenza di altri automezzi	2	2	4	Rispettare le dimensioni massime consentite (altezza automezzi) Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo (specialmente con fondo bagnato) Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra e agli ostacoli (colonne) Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi Non circolare troppo vicini alle aree di parcheggio riservate a biciclette e motocicli Se necessario prevedere un moviere per eventuali manovre
Elettrocuzione e incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Sovraccarico delle ciabatte multipresa	2	3	6	Non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Elettrocuzione	Lavori non autorizzati sul quadro elettrico	2	4	8	Non eseguire lavori sul quadro elettrico in tensione Non eseguire lavori sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	3	6	Non parcheggiare veicoli in prossimità dei mezzi di estinzione incendi
Incendio	Porte REI lasciate aperte	2	3	6	Non lasciare aperte le porte REI del garage
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza ostruite	1	4	4	Sosta e fermata sono vietate davanti alle uscite di emergenza Divieto di deposito materiali davanti alle uscite di emergenza

<p>Incendio ed esplosione</p>	<p>Presenza di veicoli a idrogeno Presenza di veicoli elettrici in ricarica</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>6</p>	<p>Non effettuare lavorazioni che comportano la formazione di scintille (saldatura, smerigliatura, ...) nei pressi delle auto ad idrogeno o di veicoli elettrici in ricarica Chiedere ad Eurac Research lo spostamento dei veicoli ad idrogeno in caso di svolgimento di lavorazioni che comportano la formazione di scintille (saldatura, smerigliatura, ...) In caso di lavorazioni che comportano scintille, comunicarlo per tempo ad Eurac Research in modo che possa essere impedita la ricarica di veicoli elettrici per tutto il tempo di durata dei lavori</p>
<p>INTERFERENZA</p>	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>6</p>	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne</p>

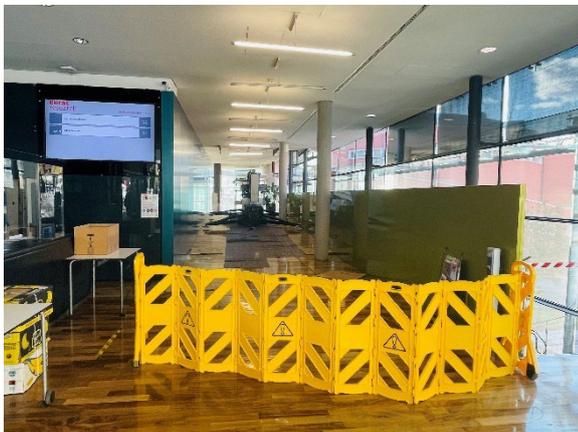
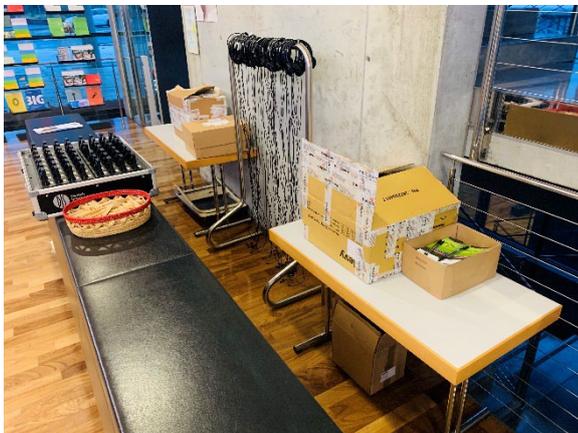
05.13 - PIAZZALE ESTERNO SU VIALE DRUSO



Il piazzale esterno costituisce l'accesso principale all'edificio ed è inoltre un luogo pubblico attraversato anche dai comuni cittadini al di fuori degli orari di apertura di Eurac Research, sia a piedi che in bicicletta. È rivestito in marmo e può diventare molto scivoloso in caso di precipitazioni. Per evitare il rischio di scivolamento è necessario camminare con cautela e portare le biciclette a spinta. Il piazzale è sempre carrabile (griglie incluse) tranne che per i vetri (calpestabili ma non adatti a sorreggere il peso di automezzi). L'accesso degli automezzi è limitato da paletti e deve essere concordato e autorizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research. Nei pressi del ponte sono presenti alcuni gradini leggermente danneggiati che potrebbero essere causa di inciampo. Sul lato est del piazzale sono presenti dei portabici dotati di copertura. Essi possono essere danneggiati in caso di automezzi di grandi dimensioni in manovra. Di fianco alla doppia porta scorrevole di ingresso è presente un box per la restituzione dei libri della biblioteca fuori dall'orario di apertura.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Marmo scivoloso in caso di precipitazioni	2	4	8	<p>Prestare attenzione durante i movimenti</p> <p>Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare</p> <p>Non correre</p> <p>Portare le biciclette a spinta</p>
Cedimento / caduta oggetti / ferite (persone sottostanti)	Vetri non carrabili	2	4	8	<p>Vietato passare con automezzi su tutti i vetri</p> <p>Accesso automezzi deve essere autorizzato da Eurac Research</p>
Inciampo	Gradini danneggiati nei pressi del ponte	2	3	6	<p>Prestare attenzione durante i movimenti</p> <p>Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare</p>
Schiacciamento Investimento	Presenza in contemporanea di mezzi di trasporto e persone	2	3	6	<p>Delimitare la zona di manovra dei mezzi di trasporto</p> <p>Non transitare / sostare nei pressi di mezzi di trasporto in manovra</p>
Urto e danneggiamento strutture	Utilizzo improprio dei mezzi di trasporto Distrazione	2	3	6	<p>Utilizzare i mezzi di trasporto e sollevamento solamente per lo scopo per i quali sono progettati</p> <p>Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di mezzi di trasporto e sollevamento nell'area</p>
INTERFERENZA	<p>Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro</p> <p>Presenza di personale di aziende esterne</p> <p>Luogo aperto al pubblico</p>	1	3	3	<p>Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne</p> <p>Delimitare adeguatamente tutte le aree del piazzale interessate da lavori</p>

05.14 - RECEPTION E FOYER AUDITORIUM





La reception rappresenta l'accesso principale all'edificio. Nonostante l'ingresso sia dotato di un ampio zerbino, il pavimento in legno può diventare scivoloso in caso di pioggia, in particolare nella zona iniziale e in quella leggermente inclinata. L'area riservata alla receptionist presenta rischi simili a quelli di un ufficio, compresa l'annessa zona stampanti. Inoltre, la parte iniziale del bancone funge da reception temporanea per la registrazione dei partecipanti agli eventi, creando un minimo rischio di inciampo a causa dei materiali depositati. L'allestimento dell'area è soggetto a continui cambiamenti e può includere arredi, materiali e cavi temporanei, aumentando il rischio di inciampo ed elettrico. Il centro congressi non ha orari regolari e sono possibili interferenze con eventuali ospiti in qualsiasi giorno della settimana e a qualsiasi ora. Anche i lavoratori di Eurac Research hanno accesso all'edificio 24 ore su 24, sette giorni su sette. È quindi fondamentale prestare attenzione a eventuali cavi di alimentazione dei macchinari per la pulizia, che rappresentano un potenziale rischio di inciampo, e alla segnaletica "attenzione pavimento bagnato". Durante i lavori di manutenzione, potrebbero essere introdotti mezzi di trasporto e sollevamento (ad esempio, PLE), comportando rischi di investimento o danneggiamento degli spazi. È importante delimitare l'area durante l'uso di PLE o altri mezzi e

impedire l'accesso ai non addetti ai lavori. Prima di intraprendere lavori che richiedono mezzi di trasporto e sollevamento, è consigliabile concordare il tutto con il personale di Eurac Research.

Il foyer dell'auditorium si trova al primo piano dell'edificio est di viale Druso e comprende due spazi: il Foyer e un guardaroba. Il Foyer è caratterizzato da una grande parete vetrata a est, dotata di supporti per vetri che fungono anche da elementi a contrasto, mitigando così il rischio di urti. Da qui, si accede alla sala dell'auditorium attraverso l'ingresso principale. Sebbene il locale sia principalmente privo di arredi, in caso di eventi può essere arredato in vari modi e, a seconda dell'occasione, può anche essere dedicato al catering. All'interno dell'area, possono accedere mezzi di trasporto e sollevamento (ad esempio, PLE) per facilitare lavori di manutenzione. Tuttavia, l'uso di tali mezzi comporta un rischio per le vetrate, poiché manovre errate nelle vicinanze possono causare urti e possibili rotture. Sul lato sud del Foyer si trovano le scale che conducono all'area del bar, le quali presentano ulteriori rischi di caduta o inciampo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Danneggiamento vetrate	Urto con carrelli o mezzi di trasporto (ad es. PLE) contro le vetrate	1	4	4	Prestare attenzione durante la movimentazione di materiali o attrezzature con carrelli Prestare attenzione durante la movimentazione nell'area di mezzi di trasporto (ad es. PLE)
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati

Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Schiacciamento Investimento	Presenza in contemporanea di mezzi di trasporto e sollevamento (PLE) e persone	2	3	6	Delimitare la zona di manovra dei mezzi di trasporto e sollevamento Non transitare / sostare nei pressi di mezzi di trasporto e sollevamento in manovra
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio dei mezzi di trasporto e sollevamento Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di trasporto e sollevamento solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di mezzi di trasporto e sollevamento nell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.15 - CONFERENCE HALL

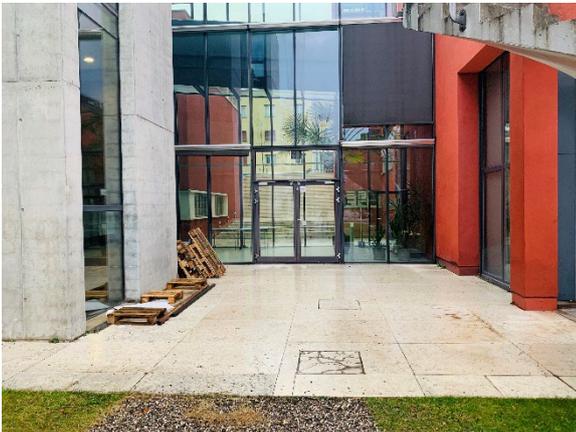
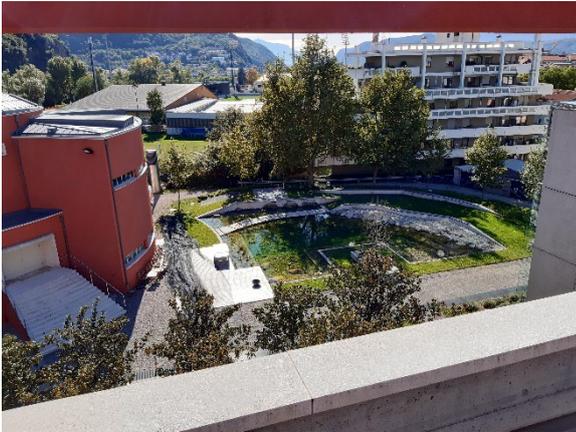


Al piano 0 (livello del giardino) è presente la Conference Hall, facente parte del centro convegni di Eurac Research ed utilizzata per l'organizzazione di eventi, corsi e convegni. L'allestimento di quest'area varia di continuo ed è sempre possibile la presenza di arredi, materiali e cavi temporanei, con un possibile rischio di inciampo ed elettrico. La parete che la separa dall'adiacente corridoio può essere aperta o chiusa. Nel caso essa sia aperta, l'area (Conference Hall + corridoio) sarà da intendersi come un unico ambiente. Alcuni arredi potrebbero essere temporaneamente impilati a ridosso delle pareti e quindi meno stabili e a rischio caduta. Poiché il numero di persone presenti può essere elevato e l'accesso può avvenire anche dal giardino, nei pressi delle uscite potrebbe essere presente un rischio di scivolamento a causa del pavimento bagnato. Il centro convegni non presta inoltre orari regolari, le interferenze con eventuali ospiti sono possibili in qualsiasi giorno della settimana e a qualsiasi ora.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	4	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi

Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani muovendo i pannelli che compongono le pareti mobili	2	2	4	Prestare attenzione durante lo spostamento / l'apertura della parete mobile
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.16 - GIARDINO INTERNO







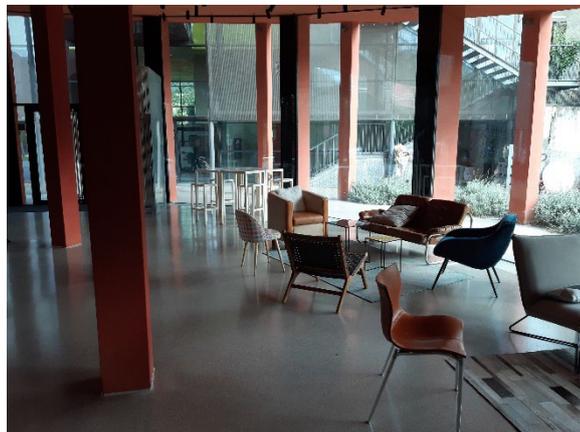
La sede principale di Eurac Research dispone di un grande giardino interno cui si accede attraverso un cancello automatico (dotato di fotocellule). Esso è caratterizzato dalla presenza di un'area verde (prato), un laghetto decorativo non balneabile, una fontana composta da lastre di marmo, alcuni vialetti carrabili ricoperti di ghiaia (con rischio di investimento o incidente automobilistico), pavimentazioni in legno e marmo e alcune griglie di ventilazione per il sottostante garage sotterraneo. Le diverse pavimentazioni possono rappresentare una fonte di rischio di scivolamento soprattutto in caso di pioggia o neve. Le diverse tipologie di pavimentazione non sono sempre allo stesso livello, con un possibile rischio di inciampo, presente anche nei pressi delle sponde del laghetto. La presenza del garage sotterraneo limita la portata massima del giardino. La pavimentazione in legno non è carrabile. Nei pressi del cancello si trovano le valvole di interruzione della fornitura idrica e di gas metano, davanti alle quali sono vietate sosta e fermata. È bene prestare particolare attenzione alla zona della torre evaporativa, in quanto non sempre la grata che ne permette l'accesso è correttamente chiusa. Questo può comportare un rischio di caduta dall'alto. Assicurarsi che l'area sia sempre delimitata dagli appositi paletti con catenella. All'area del giardino che sovrasta il garage, delimitata dalle grate di aerazione dello stesso, non

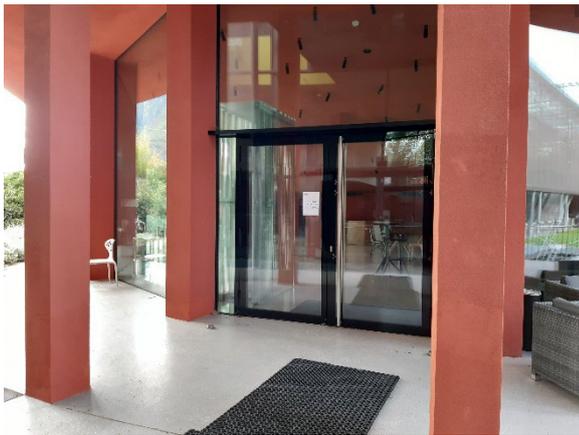
si può accedere con veicoli che presentano un peso superiore ai 35q per evitare il rischio di cedimento della soletta. Il laghetto presente nel giardino non è balneabile.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Binario del cancello sporgente Pavimentazioni diverse non sempre allo stesso livello	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Inciampo	Materiali, attrezzature e macchinari depositati	1	3	3	Non depositare materiali, attrezzature e macchinari lungo le vie di transito Segnalare i depositi temporanei di materiali
Inciampo	Presenza di cavi durante lo svolgimento di lavori, convegni o altre attività	1	3	3	Segnalare la presenza di cavi lungo le vie di transito Non lasciare i cavi lungo le vie di transito oltre il tempo necessario
Scivolamento	Superfici sdruciolevoli (marmo, legno, griglie, cemento, pietra) in caso di pioggia o irrigazione	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre (soprattutto nei pressi del lago o della/sulla fontana)
Schiacciamento (arti o corpo intero)	Cancello automatico	1	4	4	Non tentare di fermare il cancello in fase di chiusura (utilizzare il pulsante) Non attraversare quando il cancello ha quasi ultimato la chiusura
Investimento	Presenza contemporanea di persone e automezzi	2	4	8	Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi Non circolare troppo vicini alle porte o alle aree di parcheggio riservate alle biciclette Avvertire della presenza di automezzi suonando il clacson in fase di accesso
Incidente automobilistico	Presenza in contemporanea di più automezzi	2	2	4	Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra e agli ostacoli Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi Non circolare troppo vicini alle aree di parcheggio riservate alle biciclette Se necessario prevedere un moviere per eventuali manovre
Cedimento della soletta (garage)	Superamento della portata massima consentita	2	4	8	Per l'accesso con automezzi di peso superiore ai 35q DEVE essere contattato il Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research che provvederà ad autorizzarne il transito

Cedimento del pavimento in legno	Accesso con automezzi o attrezzature su ruote	2	4	8	Divieto di accesso a qualsiasi automezzo (anche leggero) o attrezzatura su ruote
Mancata interruzione della fornitura di gas o acqua in caso di emergenza	Valvole di interruzione delle forniture di gas o acqua ostruite dalla presenza di automezzi o materiali	1	4	4	Sosta e fermata sono vietate davanti alle valvole di interruzione di gas e acqua Non depositare materiali nei pressi delle valvole di interruzione delle forniture di gas o acqua
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	3	6	Non ostruire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi con automezzi, depositi di materiale o altro tipo di ingombro
Ritardo o impedimento nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate o parzialmente ostruite	2	3	6	Non ostruire le porte di emergenza Non ostruire le vie di fuga Lasciare sempre libere da ingombri di qualsiasi tipo le vie di fuga
Ritardo o impedimento nell'evacuazione	Istruzioni poco chiare agli ospiti, panico, vie di fuga non visibili o bloccate;	2	4	8	Integrazione del piano di emergenza focalizzandosi sulle caratteristiche del luogo; informazione, controllare che le uscite di emergenza non siano ostruite (anche all'esterno, ad esempio da veicoli) e la gestione di eventuali persone disabili presenti
Annegamento	Presenza di un laghetto con profondità compresa tra 20 e 130 cm	2	4	8	Divieto di balneazione Prestare attenzione ai movimenti nei pressi del lago Sorvegliare costantemente eventuali minori
Rischio biologico (batteri presenti nelle acque)	Presenza di un laghetto con ricambio d'acqua forzato ma limitato, temperature estive e mancanza di utilizzo di prodotti biocidi chimici	2	4	8	Divieto di balneazione Divieto di bere l'acqua del lago Sorvegliare costantemente eventuali minori presenti
Urto	Rive del lago e della fontana in cemento o marmo / presenza di sassi, gradini e spigoli	2	4	8	Prestare attenzione ai movimenti nei pressi del lago e della fontana Sorvegliare costantemente eventuali minori Non correre
Caduta dall'alto	Grata di accesso alla torre evaporativa aperta e non segnalata	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti nei pressi della torre evaporativa Verificare che la grata di accesso sia sempre delimitata dagli appositi paletti con catenella
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.17 - WORKSPACE





Il Workspace è una sala multifunzionale in cui solitamente i lavoratori di Eurac Research possono organizzare meeting o eventi, lavorare in autonomia, rilassarsi e pranzare. È arredato come un grande salotto e dispone di un bancone in acciaio (dotato di piastre riscaldanti, frigoriferi e lavandino) per eventuali servizi catering. L'arredamento può variare in base ai diversi utilizzi. È presente un minimo rischio di inciampo dovuto alla presenza di arredi in basso, tappeti e cavi sul pavimento, aggravato dalla presenza di spigoli vivi (soprattutto del bancone). In prossimità dell'ingresso principale è presente uno zerbino per l'asciugatura delle scarpe, ma un minimo rischio di scivolamento è sempre presente in caso di pioggia. I vetri perimetrali, seppur solitamente coperti da arredi (interni o esterni) sono poco visibili in alcune situazioni di luce e sprovvisti di strisce adesive a contrasto. Gli schermi carrellati presenti sono stabili ma devono essere sempre spostati lentamente e con cautela per evitare che possano ribaltarsi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di arredi in basso, tappeti e cavi liberi	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Se necessario chiedere ad Eurac Research di ridurre numero e tipologia degli arredi ai soli necessari
Urti	Presenza di spigoli vivi (bancone in acciaio)	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Proteggere gli spigoli per eventuali minori
Urti	Tubature e soffitti ad altezza uomo	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti in prossimità delle tubature e dei soffitti bassi
Scivolamento	Pavimento bagnato nei pressi degli accessi o a causa della pulitura ad umido	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Asciugarsi bene le scarpe sullo zerbino
Scivolamento	Sversamento di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento arredi	1	3	3	Solo il personale di Eurac Research può movimentare gli arredi già presenti Se necessario chiedere ad Eurac Research di ridurre numero e tipologia degli arredi ai soli necessari
Urti	Vetrare sprovviste di striscia adesiva a contrasto	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Caduta oggetti	Arredi impilati e schermi carrellati	1	3	3	Solo il personale di Eurac Research può movimentare schermi e arredi già presenti Se necessario chiedere ad Eurac Research di ridurre numero e tipologia di schermi e arredi ai soli necessari
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi informatici e multimediali (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Divieto di accesso ai quadri elettrici
Elettrico / incendio	Sovraccarico	2	4	8	Comunicare preventivamente le potenze elettriche necessarie Non superare le potenze disponibili Non collegare prese multiple in serie Divieto di accesso ai quadri elettrici
Evacuazione non necessaria	Fumi prodotti durante la cottura dei cibi	1	3	3	Evitare cotture che producano fumi
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali

Igiene e pulizia	Conservazione e preparazione scorrette dei cibi	1	4	4	Rispetto la normativa HACCP
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.18 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO

In generale, per tutte le aree di lavoro precedentemente elencate, si richiede al personale dell'azienda incaricata di:

- **informare sempre il personale della reception sul proprio arrivo, attendere l'arrivo del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto o di un suo delegato e seguirne le istruzioni. È vietato accedere in autonomia e iniziare qualsiasi attività senza aver informato Eurac Research;**
- accedere solo ed esclusivamente alle aree per le quali si è in possesso di chiavi o badge autorizzato (non seguendo, ad esempio, il personale di Eurac Research con diritti di accesso più ampi);
- **accedere sempre accompagnato dal personale di Eurac Research ove esplicitamente previsto all'interno del presente documento;**
- non accedere alle aree sulle cui porte è presente una segnaletica "vietato l'accesso ai non addetti ai lavori, se non esplicitamente autorizzati;
- essere sempre riconoscibile indossando uniforme e tesserino di riconoscimento;
- guidare qualsiasi automezzo a passo d'uomo;
- muoversi sempre con cautela e senza distrarsi utilizzando il telefono cellulare, soprattutto percorrendo le scale;
- non correre in nessun caso;
- prestare attenzione ad eventuali sversamenti di liquidi sui pavimenti ed asciugarli immediatamente;
- non bloccare con cunei o altri materiali le porte REI;
- tenere sempre chiuse le porte REI;
- non utilizzare come fermaporta gli estintori o altri presidi antincendio / di primo soccorso;
- **non ostruire e non stoccare mai materiali davanti alle porte REI, alle uscite di emergenza, sui percorsi di fuga, ai presidi antincendio e di primo soccorso;**
- chiudere sempre tutte le porte interne ed esterne degli edifici, a chiave ove previsto;
- utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale previsti all'interno del presente documento o dal proprio Datore di Lavoro;
- **comunicare sempre preventivamente ad Eurac Research la necessità di eseguire attività che richiedano l'utilizzo di sostanze chimiche, infiammabili o asfissianti, con formazione di atmosfere esplosive e/o fumi o che possano essere fonte di innesco (saldatura, levigatura, taglio, ...) ed eseguirla solo previa autorizzazione;**
- prestare estrema attenzione nell'utilizzo di scale portatili (limitandosi ad utilizzare scale a norma ed in perfette condizioni ed evitando di salire sugli arredi);
- limitare al massimo la movimentazione di carichi pesanti utilizzando i DPI previsti e non superando i carichi massimi consentiti per persona;
- gestire correttamente i prodotti chimici, limitandone al massimo le quantità utilizzate e stoccandoli sempre nei luoghi appositi;
- rispettare le quantità massime consentite, nei soli luoghi di stoccaggio autorizzati, per tutte le sostanze chimiche, infiammabili, esplosive e asfissianti;
- non fumare se non nelle aree esterne riservate ai fumatori e dotate di posacenere;
- non toccare mai i rifiuti, di qualsiasi tipologia essi siano, limitandosi a conferirli negli appositi contenitori per la raccolta;
- segnalare al proprio responsabile qualsiasi potenziale situazione di rischio, che potrà poi essere discussa e risolta in collaborazione con il servizio di prevenzione e protezione di Eurac Research;
- **gli accessi con mezzi pesanti e piattaforme mobili elevabili di qualsiasi tipo devono essere sempre valutati congiuntamente e autorizzati dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research.**

Eurac Research si riserva di vietare l'accesso e bloccare qualsiasi attività non preventivamente concordata e autorizzata.

06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA AGGIUDICATARIA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Al fine della definizione delle necessarie misure di prevenzione e protezione, all'azienda incaricata è richiesto di condividere con il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto:

- il nominativo di un incaricato dell'azienda incaricata per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza, cui Eurac Research possa fare riferimento per le tematiche relative a Salute e Sicurezza sul Lavoro;
- l'elenco delle persone che avranno necessità di accedere alle aree di lavoro di Eurac Research;
- una descrizione con corredata valutazione dei rischi delle attività svolte all'interno delle aree messe a disposizione;
- l'elenco di tutte le sostanze chimiche introdotte o prodotte come scarto, con una descrizione dei processi che evidenzino l'eventuale formazione di atmosfere tossiche o esplosive e le relative schede di sicurezza;
- l'eventuale sussistenza di un rischio biologico, mutageno o cancerogeno, causato dalle sostanze introdotte all'interno delle aree di lavoro messe a disposizione come dalle reazioni chimiche tra di esse;
- l'eventuale sussistenza di un rischio rumore o di qualsiasi altro rischio correlato alle attività svolte;
- l'eventuale produzione di rifiuti speciali pericolosi e non e le modalità previste per lo smaltimento;
- le modalità di consegna, carico e scarico del materiale necessario;
- le misure di prevenzione e protezione previste per i lavoratori dell'azienda incaricata e richieste per i lavoratori di Eurac Research che potrebbero risultare esposti a rischi simili.

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Una volta condivisi i rischi specifici relativi ad aree di lavoro ed attività svolte da Eurac Research ed attività svolte dall'azienda incaricata è effettuata congiuntamente (se necessario anche con altre aziende contemporaneamente presenti nelle stesse aree) un'approfondita analisi dei rischi interferenziali, in cui si valutano le possibili interferenze causate dalla contemporanea presenza di personale appartenente a due o più aziende.

Una prima valutazione dei rischi interferenziali sarà effettuata e documentata con le relative misure di prevenzione e protezione con un congruo anticipo rispetto alla data prevista per l'inizio dei lavori ed immediatamente condivisa con l'azienda incaricata, che a sua volta potrà integrarla o richiederne la modifica.

La valutazione dei rischi interferenziali sarà finalizzata durante una riunione di coordinamento precedente l'inizio dei lavori, se prevista, o comunque durante l'introduzione obbligatoria precedente l'inizio dei lavori (si veda il paragrafo 09.4 del presente documento).

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE

Ovunque sia previsto l'utilizzo da parte dell'azienda incaricata di macchine e/o attrezzature di proprietà di Eurac Research, essa si impegna a garantire

- che le macchine / attrezzature prese in consegna siano in buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza e rispondano ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;

L'azienda incaricata dovrà parallelamente impegnarsi a

- far utilizzare le macchine / attrezzature prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato, formato ed addestrato specificatamente;
- informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine / attrezzature e sul divieto di vanificarne le funzioni dei dispositivi di sicurezza;
- mantenere in buone condizioni le macchine / attrezzature prese in consegna;

L'eventuale lista con breve descrizione di macchinari e strumenti concessi in uso deve essere fornita per iscritto e sottoscritta per accettazione delle condizioni d'uso precedentemente elencate.

Nella pagina successiva è messo a disposizione un modello di lista per la concessione in uso di macchine e attrezzature.

--	--

All'atto della consegna il responsabile dell'azienda ricevente **dichiara**:

- che le macchine / attrezzature prese in consegna sono in buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza e rispondono ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;
- di essere stato informato su rischi e sistemi di prevenzione/protezione relativi all'utilizzo delle macchine / attrezzature consegnate.

e si impegna a:

- far utilizzare le macchine / attrezzature prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato, formato ed addestrato specificatamente;
- informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine / attrezzature e sul divieto di vanificarne le funzioni dei dispositivi di sicurezza;
- mantenere in buone condizioni le macchine / attrezzature prese in consegna.

Bolzano, __/__/____

Il responsabile dell'azienda ricevente (nome e cognome in caratteri leggibili)

Firma del responsabile dell'azienda ricevente per presa visione e accettazione

09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA

Numero interno di emergenza	+39.0471.055999
Numero unico di emergenza	112

Datore di Lavoro (DL)	Stephan ORTNER	+39.0471.055002
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	Maurizio GRETTER	+39.339.8313171
Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)	Alex BATTOCLETTI	+39.333.3318605
	Cesare CASTELLI	+39.334.1015816
	Alessandro DE GRANDI	+39.366.6333859
	Giorgio BELLUARDO	+39.0471.055626
Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	Karina KÖSSLER	+39.0471.055209
	Anne PICARD	+39.0471.055498
	Laura SCAFIDI	+39.0471.055692
Medico Competente (MC)	Stefano MANTOVANO	+39.0471.055887

09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE

Nominativi e contatti degli addetti alle emergenze saranno forniti insieme al piano di emergenza ed evacuazione aggiornato, prima dell'inizio dei lavori.

09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI

Tutte le sedi di Eurac Research sono dotate di una o più **cassette di primo soccorso** (il cui contenuto rispetta le disposizioni del D.P.P. 25/2005), verificate periodicamente da un responsabile.

Alcune sedi di Eurac Research sono dotate di uno o più **defibrillatori semiautomatici**, verificati periodicamente da un responsabile.

Numero e posizione di cassette di primo soccorso ed eventuali defibrillatori semiautomatici saranno forniti insieme al piano di emergenza ed evacuazione aggiornato, prima dell'inizio dei lavori.

09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

Sarà fornito all'azienda incaricata prima dell'inizio dei lavori, nella sua versione più aggiornata.

Queste informazioni devono essere condivise dall'azienda incaricata con tutti i propri lavoratori.

09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI

Un sopralluogo preliminare è sempre raccomandato ma da considerarsi obbligatorio per l'azienda incaricata - o che intende partecipare alla gara per l'affidamento dell'incarico- per tutte quelle attività non intellettuali a rischio non basso che prevedano (a titolo di esempio, elenco non esaustivo):

- l'accesso ad aree tecniche, laboratori, depositi di qualsiasi genere, posizioni sopraelevate e in generale ad aree con presenza di rischi rilevanti;
- l'utilizzo di mezzi pesanti, carrelli elevatori, gru di qualsiasi tipologia, piattaforme mobili elevabili, trabattelli, ponteggi e in generale qualsiasi mezzo meccanico per il sollevamento di materiali o persone;
- l'utilizzo di sostanze chimiche, biologiche, cancerogene, mutagene o che possano generare atmosfere esplosive o asfissianti e fumi;
- l'utilizzo di attrezzature e strumenti meccanici con rischio elettrico, meccanico, rumore o di innesco;
- un qualsiasi impatto sulle forniture (energia elettrica, gas, acqua, ...) o sulla gestione delle emergenze di Eurac Research (la disattivazione della rilevazione fumi, ...).

o quando richiesto da Health, Safety & Environment.

Almeno una riunione di coordinamento è sempre raccomandata ma da considerarsi obbligatoria per l'azienda incaricata per tutte le attività dell'elenco precedente o quando richiesta da Health, Safety & Environment.

In sede di riunione di coordinamento sono valutati congiuntamente da Eurac Research e azienda incaricata:

- i rischi specifici di Eurac Research;
- i rischi specifici dell'azienda incaricata;
- eventuali rischi interferenziali;
- misure di prevenzione e protezione.

L'avvenuta riunione di coordinamento è documentata con un verbale che riporti:

- data e orario della riunione;
- durata della riunione;
- nominativi e ruoli delle persone presenti;
- sintesi dei contenuti;
- elenco dettagliato delle misure di prevenzione e protezione da adottare (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative);
- firme dei presenti.

Nelle pagine successive è messo a disposizione un modello per la redazione del verbale della riunione di coordinamento.

Un'introduzione in loco da parte del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto, precedente l'inizio dei lavori, è invece sempre obbligatoria.

Essa dovrà prevedere:

- la definizione delle aree di lavoro accessibili all'azienda incaricata e delle modalità di accesso;
- la definizione di tutti i dettagli operativi (posizionamento automezzi o attrezzature, allacciamenti ad energia elettrica o acqua, spazi a disposizione, gestione rifiuti, ...);
- la valutazione di eventuali rischi estemporanei non prevedibili in precedenza e le necessarie misure di prevenzione e protezione;

- l'indicazione dei percorsi di fuga e della posizione dei presidi di primo soccorso e lotta agli incendi più vicini all'area di lavoro identificata;
- la condivisione di un recapito a cui il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto sia reperibile per l'intera durata dei lavori.

Per qualsiasi problematica relativa a salute, sicurezza e ambiente non precedentemente valutata deve essere contattato, sempre prima dell'avvio dei lavori, l'incaricato del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza.

09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO

Data / ora		Durata della riunione (min)	
Oggetto			
Elenco delle persone presenti			
Nome	Cognome	Azienda / Ruolo	Firma
Sintesi dei contenuti (specificare le misure di prevenzione e protezione previste)			

10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Con “costi relativi alla sicurezza” si intendono i costi a carico dell’azienda incaricata necessari ad eliminare o ridurre i rischi da interferenza identificati all’interno dei luoghi di lavoro del committente in cui si svolgono i lavori oggetto del contratto.

Essi sono quantificati in base alle misure di prevenzione e protezione identificate all’interno del presente documento e stimati in modo congruo, analitico e per singole voci.

Il totale dei costi relativi alla sicurezza derivanti dalla specifica valutazione delle interferenze è quindi quantificabile in €

Riportati nel documento separato con cui si confermano e sottoscrivono download, presa visione e accettazione di questo DUVRI

11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE

Al fine di minimizzare i rischi specifici per le aziende esterne attive all'interno delle proprie strutture ed i rischi da interferenza per tutti gli attori presenti, Eurac Research ha optato per l'elaborazione di Documenti Unici di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) estremamente dettagliati e corredati di numerose immagini fotografiche.

Solo con informazioni dettagliate e circostanziate è possibile, per l'azienda incaricata, valutare correttamente le misure di prevenzione e protezione da mettere in atto, informare e formare il proprio personale sui rischi presenti e coordinarsi con Eurac Research per la minimizzazione dei rischi da interferenza.

Documenti così dettagliati presentano alcuni problemi tecnici di gestione a causa delle dimensioni elevate dei corrispondenti file PDF:

- sono difficili da condividere via email;
- sono spesso difficili da firmare digitalmente.

Per ovviare a queste problematiche si è quindi optato per la pubblicazione dei DUVRI relativi alle diverse sedi sul sito web di Eurac Research, all'indirizzo <https://www.eurac.edu/en/hsedocs>.

Insieme all'indirizzo al quale reperire i DUVRI è inviato all'azienda incaricata anche un documento a parte, sintetico e di dimensioni ridotte, la cui sottoscrizione (preferibilmente in digitale) è richiesta come conferma di download, presa visione e accettazione del DUVRI.

All'azienda incaricata è quindi richiesto di:

- accedere alla pagina web contenente i DUVRI;
- identificare il/i DUVRI relativi alle aree di lavoro in cui andrà ad operare (sono fornite indicazioni precise per riconoscere facilmente il/i file corretto/i);
- scaricare il/i file e prendere visione dei paragrafi relativi alle aree di lavoro in cui andrà ad operare (segnalati dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto), informandone il proprio personale;
- sottoscrivere il documento che attesta download, presa visione e accettazione del DUVRI;
- proseguire insieme ad Eurac Research nel processo di identificazione e minimizzazione congiunta dei rischi da interferenza, fornendo nel dettaglio i rischi specifici introdotti e con i necessari momenti di coordinamento.

La conferma di download, presa visione e accettazione è quindi demandata ad un documento dedicato a parte.